Indicateur i 35

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

Manuel d'utilisation

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-52-05-0 MU - 12/2012

Ce guide est destiné aux utilisateurs de l'indicateur i 35.
Il permet une prise en main rapide de l'appareil. Pour le raccordement électrique et l'installation, se reporter aux manuels suivants :

- synoptique de câblage : 04-50-00 DD
- manuel d'installation : 04-52-05 MI

Avant la première utilisation, vérifier les paramètres de l'application en mode configuration.

Sécurité

La norme NF EN 60 950 prévoit, pour le matériel raccordé par prise de courant, que le socle de cette prise soit installé à proximité du matériel et facilement accessible. Pour le matériel relié à demeure au réseau, un dispositif de coupure rapidement accessible doit être incorporé dans l'installation fixe.

Sommaire

Avant-propos 3

Conventions documentaires 3

Recommandations 3

Vue d'ensemble 4

Clavier 4

Écran 5

Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides 6

Paramètres de base 6

Fonctions opérateur standards 7

Introduction 7

Mise sous tension 7

Mise à zéro initiale 7

Tarage 8

Fonctions opérateur spéciales 9

Introduction 9

Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée) 9

Remise à zéro 10

Affichage haute résolution 10

Rappel du brut 11

Consultation DSD 11

Informations 13

Pesage 14

Informations 14

Pesage simple 14

Pesage avec deuxième pesée 16

Pesée avec Tare Prédéterminée 19

Pesage avec Tare manuelle 21

Configuration opérateur 23

Introduction 23

Configuration des paramètres 23

Sauvegarde 24

Messages d'erreur 25

Avant-propos

Conventions documentaires

Pictogrammes

Avertissement important relatif à la sécurité des personnes.

Remarque concernant la préservation et le bon entretien du matériel.

Note destinée à :
- **faciliter la lecture du manuel.**
- **mettre en oeuvre le matériel de façon optimale.**

Terminologie et abréviations

Les options de menu ou paramètres sont notés :

- **OPERATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

ou

- **INSTALLATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

Dans ce manuel, les fonctions étant toutes exécutées en mode OPERATEUR, les notations sont abrégées ainsi :

- OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETRE

Recommandations

Pour une précision optimale et pour la préservation du matériel :

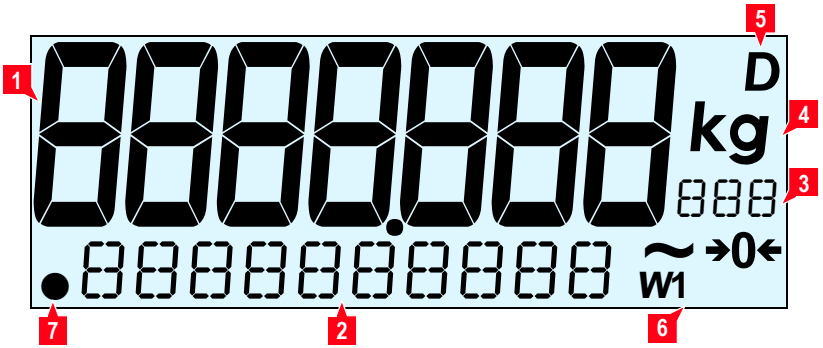
- Ne pas soumettre l'indicateur et la balance à des chocs ou des surcharges.
- Ne pas stocker de charge sur l'instrument ; la décharger dès que la pesée est terminée.
- Ne jamais utiliser des solvants ou des produits abrasifs pour le nettoyage.

Vue d'ensemble

Clavier

	Fonction	
	Marche / Arrêt	Appuyer de façon prolongée pour mettre l'indicateur sous tension.
M	Application / Métrologie	Bascule entre les deux modes de fonctionnement.
MENU +	Mode configuration	Maintenir ces touches appuyées pour mettre l'indicateur sous tension en mode configuration.
ESC	Échappement	Sortie d'un menu ou de la saisie en cours sans prise en compte.
MENU	Menu	Permet d'entrer en mode configuration en maintenant la touche appuyée à la mise sous tension.
	Validation	Entrée dans un menu ou prise en compte de la saisie en cours.
8 4 6 2	Touches directionnelles	Navigation dans les options de menu ou de liste. Indication < > dans la zone d'aide.
0 … 9 C	Pavé numérique et correction	
→T←	Tarage ou mise à zéro	
B/G	Rappel du brut	
	Impression	Si imprimante connectée.

Écran



	Intitulé / Symbole	*Fonction* *Utilisation*
1.	**Zone de poids**	Affichage de données numériques : poids, nombre de pièces, données calculées.
2.	**Zone utilisateur**	Indications à l'attention de l'utilisateur.
3.	**Zone d'aide**	- Indication NET si tare prise en compte. - Complément d'unité. - Indication des touches valides. Voir détail ci-après.
4.	**kg g t lb**	Unité.
5.	**D**	- Mode applications : Symbole **D** affiché. Le poids affiché n'est pas une référence métrologique. - Mode métrologique Pas de symbole. Le poids affiché est une référence métrologique.
6.	**W1 W2**	Étendue de mesure : l'étendue 1 ou 2 est active.
	~	Le poids est instable.
	→0←	Le poids est dans la zone de zéro et stable.
7.	●	Confirmation de la pression d'une touche.

Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides

0 - 9	Saisie numérique.
0 - Z	Saisie alphanumérique.
1 - 6	Saisie numérique entre deux valeurs spécifiées (ex. : entre 1 et 6).
( )	Indication d'un menu (même s'il n'existe qu'une seule option).
ESC	Sortie d'un écran présentant des données en affichage seul.

Paramètres de base

Langue

- PARAMETRES / LANGUE

Choisir le français ou l'anglais.

Afficheur

- PARAMETRES / AFFICHEUR / MODE ECO permet de régler l'auto-extinction :

ON	Extinction du rétroéclairage au bout de 30 s d'inactivité, poids à zéro.
OFF	Pas d'auto-extinction du rétroéclairage.

- PARAMETRES / AFFICHEUR / LUMINOSITE permet de régler l'intensité du rétroéclairage : 3 niveaux ou extinction.
- PARAMETRES / AFFICHEUR / COULEUR permet de régler la couleur du fond de l'écran : 7 couleurs possibles.

Le choix d'une couleur autre que blanc ne permet plus l'affichage en couleur des textes du mode application.

Date et heure

- PARAMETRES / DATE/HEURE

Le changement de ce paramètre n'entraîne pas de demande de sauvegarde. Celle-ci ce fait automatiquement après avoir régler l'heure.

Fonctions opérateur standards

Introduction

Les fonctions opérateur standards sont disponibles dès la mise sous tension de l'indicateur.

La touche MENU permet notamment l'accès aux fonctions :

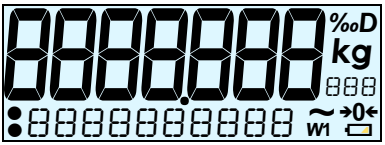
- LIRE DSD,
- PT (Tare prédéterminée).

La touche B/G permet de montrer le poids Brut.

Ces fonctions sont également décrite dans le chapitre suivant (Voir "Fonctions opérateur spéciales", page 9)

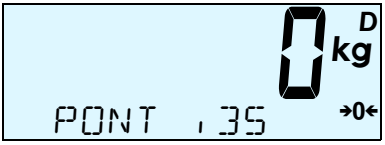
Mise sous tension

1. L'instrument réalise un auto-test.
Contrôler le bon fonctionnement de l'écran d'affichage (aucun segment défectueux).



2. La version du logiciel s'affiche.

3. L'auto-test est terminé, l'instrument initialise la mesure et il est prêt pour l'utilisation.



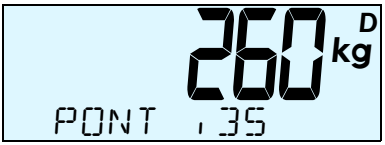
Mise à zéro initiale

Cette mise à zéro peut être faite à la mise sous tension de l'indicateur. Pour cela, lors de la mise sous tension, l'utilisateur appuie un sur la touche →T← jusqu'au démarrage de l'appareil. Ce zéro sert de référence aux autres dispositifs de mise à zéro.

Tarage

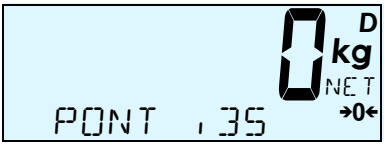
La fonction tarage permet de mémoriser le poids de la charge en place sur le récepteur (conteneur) comme valeur de tare et d'obtenir ensuite le poids net du produit (poids affiché = poids en cours - tare. Ainsi le poids NET visualisé est positif en cas de chargement et négatif en cas de déchargement.).

1. Mettre en place le conteneur sur le récepteur de charge.



2. Sélectionner la fonction tarage (→T←).

Le poids visualisé correspond au poids net



Fonctions opérateur spéciales

Introduction

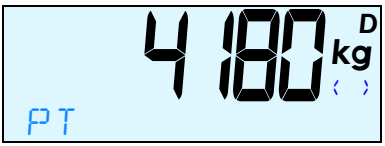
Les fonctions opérateurs spéciales sont disponibles depuis l'écran métrologique.

Une fois en écran métrologique (touche M), appuyer sur la touche MENU pour accéder au paramétrage opérateur. Utiliser ensuite la touche les touches 4 et 6 pour accéder aux différentes fonctions disponibles.

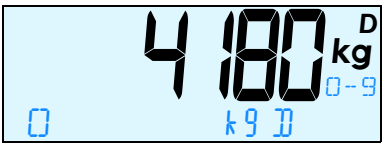
Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée)

Cette fonction permet, de saisir manuellement une valeur de tare pour avoir l'affichage du poids net de 0 à MAX (0 permet d'annuler la tare prédéterminée).

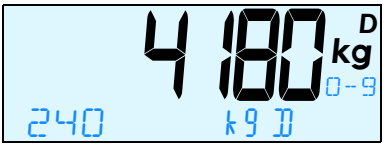
1. Sélectionner la fonction tare prédéterminée (PT) puis valider (↵).



2. La valeur actuelle de la tare est visualisée.

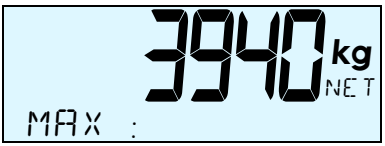


3. Saisir la nouvelle valeur de tare par appui sur les touches du clavier numérique.



4. Validez cette nouvelle valeur (↵).

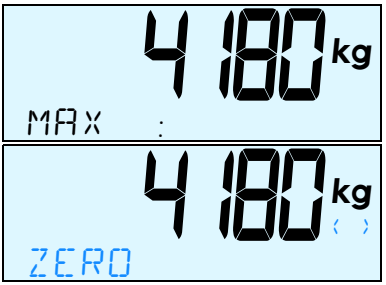
   La valeur est prise en compte comme valeur de tare.Le résultat de la pesée est maintenant visualisé en Net.



Remise à zéro

La fonction remise à zéro permet, lorsque le récepteur de charge est vide et que le poids visualisé n'est pas nul, d'assurer la remise à zéro de l'instrument (Cette fonction est limitée à ± 2% de la portée maximale de l'instrument à partir du zéro initial en usage réglementé ou à une valeur de configuration en hors métrologie légale)

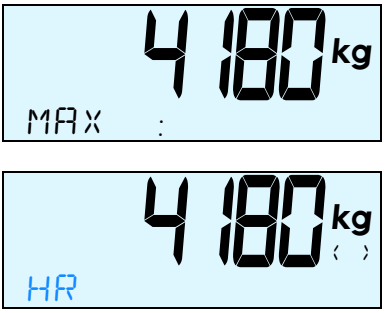
1. Sélectionner la fonction ZERO puis valider (↵).



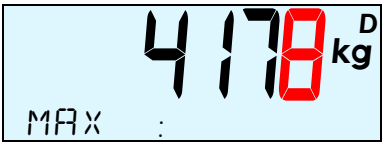
2. Le poids visualisé est remis à zéro.

Affichage haute résolution

1. Sélectionner la fonction HR puis valider (↵).

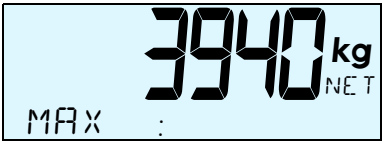


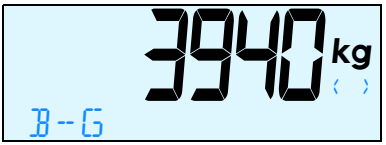
2. Le résultat est visualisé avec la précision associé à la haute résolution durant quelques secondes en Métrologie Légale et reste permanent en Hors Métrologie Légale.



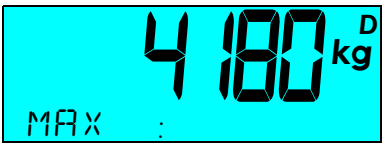
Rappel du brut

1. Sélectionner la fonction B--G puis valider (↵).





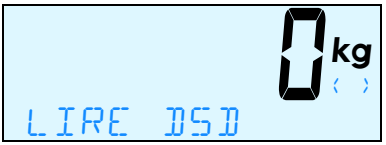
2. L'écran change de couleur (cyan) et le résultat est visualisé en poids brut durant quelques secondes en Métrologie Légale et reste permanent en Hors Métrologie Légale..



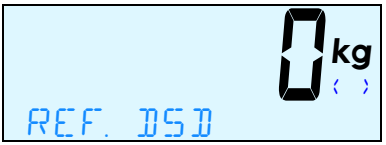
Consultation DSD

1. Sélectionner la fonction DSD puis valider (↵).

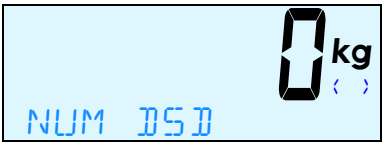
2. Sélectionner la fonction LIRE DSD puis valider (↵),



ou sélectionner la fonction REF. DSD puis valider (↵).
Cette référence permet d'identifier un pont.



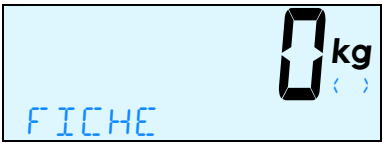
3. Sélectionner la fonction NUM DSD puis valider (↵).



4. Entrer le numéro de la fiche à consulter à l'aide des touches 4 et 6 puis valider.

Remarque : Saisir 0 pour afficher le dernier enregistrement.

5. Valider une nouvelle fois pour visualiser les informations correspondant à la fiche.



6. Les informations visualisées relatives au DSD sont :

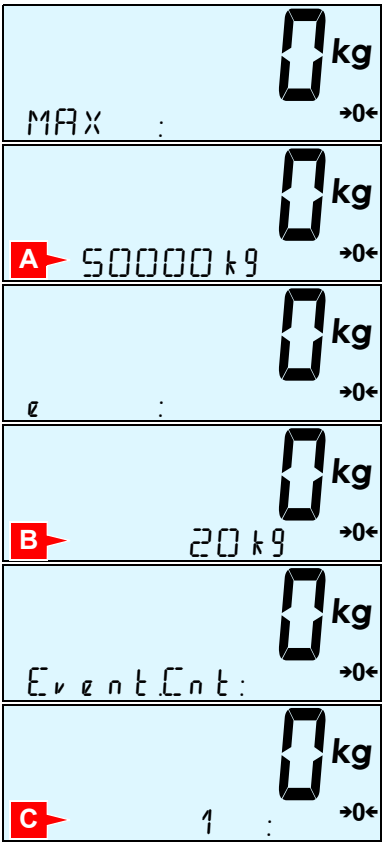
- la valeur du poids Brut,
- la valeur de la Tare,
- la valeur du poids Net,
- la Date,
- l'Heure,
- le Numéro de la fiche en question .

Informations

1. Appuyer sur la touche 6 pour visualiser les données métrologiques.

   Les informations correspondantes sont:

   - MAX : Portée maximale de l'appareil (A).
   - e : échelon (B).
   - Event.Cnt(C).



Pesage

Informations

La gestion des feux, ainsi que le DSD sont en option.

Pesage simple

Mode opératoire

1. Mettre l'appareil sous tension ( ).

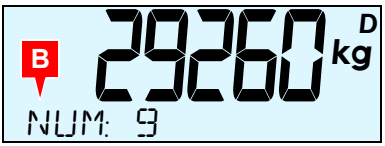
L'écran ci-contre s'affiche. Dans le cas où d'autre informations s'affichent, utiliser les touches directionnelles 4 et 6.

2. Le camion monte sur le pont. La valeur du poids s'affiche à l'écran.

Une fois que le seuil minimum est atteint, le feu d'entrée (A) passe au rouge, ce qui signifie qu'une pesée est en cours.

3. Valider la pesée à l'aide de la touche .

Le numéro de transit s'affiche un court instant (B).



4. Le feu de sortie (C) passe vert, ce qui signifie que la pesée a été effectué et que le camion peut sortir.

5. Une fois que la camion est sorti, le poids repasse à zéro et le feu d'entrée repasse au vert.

6. Une nouvelle pesée peut être effectuer.

Description du ticket

1. Entête du ticket.

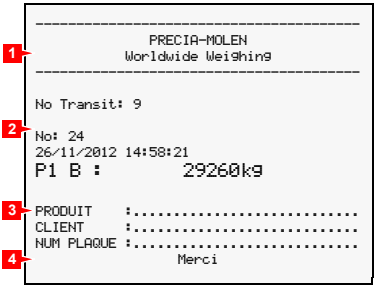
2. Informations relative à la pesée :

- n° de transit
- n° DSD,
- date et heure,
- résultat brut.

3. Autres informations

- nom produit,
- nom client,
- texte libre.

4. Ligne de fin de texte.



Pesage avec deuxième pesée

Mode opératoire

1. Mettre l'appareil sous tension ( ).

L'écran ci-contre s'affiche. Dans le cas où d'autre informations s'affichent, utiliser les touches directionnelles 4 et 6.

2. Le camion (exemple: à vide) monte sur le pont. La valeur du poids s'affiche à l'écran.

Une fois que le seuil minimum est atteint, le feu d'entrée passe au rouge, ce qui signifie qu'une pesée est en cours.

3. Valider la pesée à l'aide de la touche .

Le numéro de la pesée s'affiche un court instant.

4. Le feu de sortie passe vert, ce qui signifie que la pesée a été effectué et que le camion peut sortir.

5. Une fois que la camion est sorti, le poids repasse à zéro et le feu d'entrée repasse au vert.

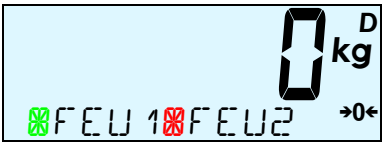
6. Le camion (exemple: chargé) remonte sur le pont. La valeur du poids s'affiche à l'écran.

7. Saisir le numéro de la pesée précédente à l'aide du clavier numérique et valider par appui sur la touche ↵.

8. Le résultat de la première pesée est affiché.

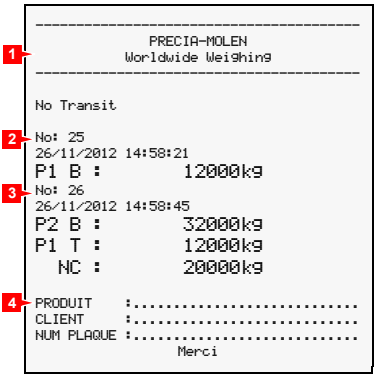
9. Valider la pesée (🖶).

10. Une fois que la camion est sorti, le poids repasse à zéro et le feu d'entrée repasse au vert.



11. Une nouvelle pesée peut être effectuer.

Description du ticket



1. Entête du ticket.

2. Informations relative à la première pesée :

- n° DSD,
- date et heure,
- résultat brut.

3. Informations relative à la deuxième. pesée :

- n° DSD,
- date et heure,
- résultat brut,
- résultat de la première pesée (équivalent à une TARE),
- différence positive entre les deux pesées (net et calculé).

4. Autres informations :

- nom produit,
- nom client,
- texte libre.

5. Ligne de fin de texte..

Pesée avec Tare Prédéterminée

Mode opératoire

1. Mettre l'appareil sous tension ( ).

L'écran ci-contre s'affiche. Dans le cas où d'autre informations s'affichent, utiliser les touches directionnelles 4 et 6.

2. Entrer dans le menu ( )

3. Sélectionner la fonction PT à des touches directionnelles, puis valider ( ).

4. Saisir la valeur de la tare à l'aide des touches du clavier numériques, puis valider.

5. Le poids net s'affiche à l'écran.

6. Le camion monte sur le pont. La valeur du poids net s'affiche à l'écran.

Une fois que le seuil minimum est atteint, le feu d'entrée passe au rouge, ce qui signifie qu'une pesée est en cours.

7. Valider la pesée à l'aide de la touche .

Le feu de sortie passe vert, ce qui signifie que la pesée a été effectué et que le camion peut sortir.

8. Une fois que la camion est sorti, le poids repasse à sa valeur initiale et le feu d'entrée repasse au vert.

9. Une nouvelle pesée peut être effectuer.

Description du ticket

1. Entête du ticket.

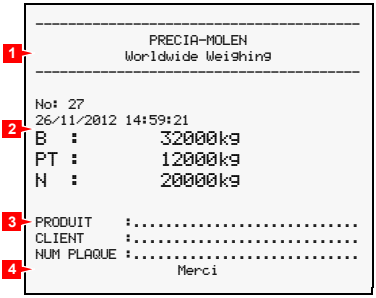
2. Informations relative à la pesée :

- n° DSD,
- date et heure,
- résultat brut
- tare,
- résultat net.

3. Autres informations

- nom produit,
- nom client,
- texte libre.

4. Ligne de fin de texte.



Pesage avec Tare manuelle

Mode opératoire

1. Mettre l'appareil sous tension ( ).

L'écran ci-contre s'affiche. Dans le cas où d'autre informations s'affichent, utiliser les touches directionnelles 4 et 6.

2. Le camion (exemple: à vide) monte sur le pont. La valeur du poids s'affiche à l'écran.

Une fois que le seuil minimum est atteint, le feu d'entrée passe au rouge, ce qui signifie qu'une pesée est en cours.

3. Valider la tare avec la touche →T←.

Le poids net s'affiche à l'écran.

4. Le camion descend du pont

5. Le camion (chargé) remonte sur le pont.

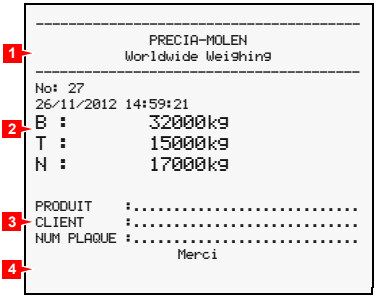
6. Valider la pesée.

Le feu de sortie passe vert, ce qui signifie que la pesée a été effectué et que le camion peut sortir.

7. Une fois que la camion est sorti, le poids repasse à sa valeur initiale et le feu d'entrée repasse au vert.

8. Une nouvelle pesée peut être effectuer.

Description du ticket



1. Entête du ticket.

2. Informations relative à la pesée :

- n° DSD,
- date et heure,
- résultat brut
- tare,
- résultat net.

3. Autres informations

- nom produit,
- nom client,
- texte libre.

4. Ligne de fin de texte.

Configuration opérateur

Introduction

Appuyer simultanément sur les touches MENU + ⏻ à la mise sous tension ou au redémarrage de l'indicateur pour accéder à la configuration opérateur.

Configuration des paramètres

Ces paramètres sont accessibles depuis le menu de configuration.

1. Accès au menu de configuration.
   LOGIN / OPERATEUR / APPLI.
   Pour les menu PARAMETRES et MESURE se référer au guide d'installation (04-52-05-0 MI).

2. Renseigner le paramètre NOM PONT.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au pont sur 10 caractères.

3. Renseigner le paramètre MSG VERROU.
   Ce paramètre permet de choisir le message à afficher lorsque le seuil de présence est atteint et que l'entrée VERROU est active.

4. Renseigner le paramètre PDS VERROU.
   Ce paramètre est actif lorsque l'entrée VERROU est active:
   - OUI ⇒ le poids est affiché en rouge à l'écran.
   - NON ⇒ le poids n'est pas affiché.

5. Renseigner le paramètre SEUIL PRES.
   Ce paramètre permet de renseigner le seuil à partir duquel on considère que le pont n'est plus libre.

6. Renseigner le paramètre LIB TICKET.
   Ce paramètre permet de choisir le message de l'avant dernière ligne du ticket (10 caractères max).

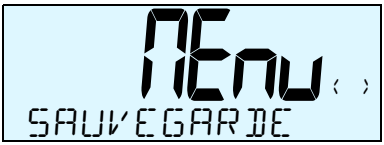
7. Renseigner le paramètre NOM FEU 1.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au feu numéro 1.

8. Renseigner le paramètre NOM FEU2.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au feu numéro 2.

Sauvegarde

Lorsque des paramètres de configuration ont été modifiés, la sauvegarde peut être faite de deux façons :

- en remontant au plus haut niveau du menu configuration,
- en appuyant sur la touche .



L'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.

Choisir NON pour retourner au menu configuration sans avoir sauvegardé les paramètres modifiés.

Choisir OUI pour retourner au menu configuration après sauvegarde des paramètres modifiés.

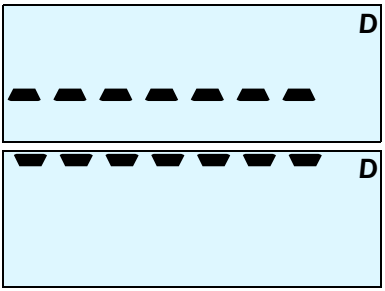
Messages d'erreur

1. Instrument en sous-charge

- Vérifier le récepteur de charge
- Effectuer une remise à zéro

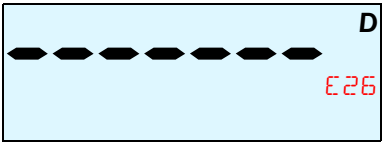
2. Instrument en sur-charge

- Retirer une partie de la charge



3. Commande refusée

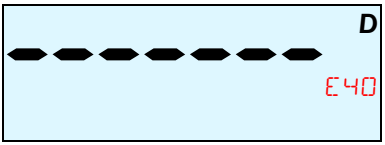
- Exemple : tarage avec un poids instable



4. Remise à zéro refusée

La limite de poids autorisée pour cette fonction est dépassée.

- Retirer la charge et appuyer sur la touche de remise à zéro



WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Siège social & Usine PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING